

# Starkstromkabel NYR/G/ Y 0,6/1 kV nach VDE 0271



<b>Leitermaterial:</b>	Cu, blank
<b>Leiterklasse:</b>	Klasse 1, ab 25 qmm Klasse 2
<b>Aderisolation:</b>	PVC DIV 4
<b>Innen-/Zwischenmantel:</b>	PVC
<b>Bewehrung/Armierung:</b>	Stahl-Runddraht, verzinkt
<b>Mantelmaterial:</b>	PVC YM3
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
<b>UV-beständig:</b>	ja
<b>Maximal zulässige Leitertemperatur, °C:</b>	70 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:</b>	-5 - +70 °C

	<i>NYRGY-O 0,6/1 kV</i>	<i>NYRGY-J 0,6/1 kV</i>
<b>Nennspannung U<sub>0</sub>:</b>	600 V	600 V
<b>Nennspannung U:</b>	1 kV	1 kV

**Verwendung:** Als Verteilungskabel in Industrie- und Schaltanlagen zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton bei erhöhten mechanischen Beanspruchungen bei der Verlegung und im Betrieb.

**Zusatzinformationen:** Alternativprodukt: BS 5467



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Tabelle: Technische Eigenschaften NYRGY-O 0,6/1 kV

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung		R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>ZV</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
014769	NYRGY-O 01X500 RM 0,6/1 kV SW	RMv	0,0366	747	693	51,5	43,7	25000	4800	7005

Tabelle: Technische Eigenschaften NYRGY-J 0,6/1 kV

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung		R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>ZV</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
012207	NYRGY-J 03X70/35 SM 0,6/1 kV SW	SMv	0,268	199	232	8,05	39,7	12250	2352	3600
015319	NYRGY-J 04X16 RM 0,6/1 kV SW	RM	1,115	79	103	1,84	24,6	3200	614	1594
012895	NYRGY-J 04X25 RM 0,6/1 kV SW	RM	0,727	106	133	2,87	29,9	5000	960	2389
012896	NYRGY-J 04X35 SM 0,6/1 kV SW	SM	0,524	129	159	4,02	30,7	7000	1344	2694
012897	NYRGY-J 04X50 SM 0,6/1 kV SW	SMv	0,387	157	188	5,75	35,6	10000	1920	3697
012898	NYRGY-J 04X70 SM 0,6/1 kV SW	SMv	0,268	199	232	8,05	39,6	14000	2688	4822
012899	NYRGY-J 04X95 SM 0,6/1 kV SW	SMv	0,193	246	280	10,9	45,5	19000	3648	6583

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung		$R_l$ [ $\Omega$ /km]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$I_k$ [kA]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
012900	NYRGY-J 04X120 SM 0,6/1 kV SW	SMv	0,153	285	318	13,8	49,5	24000	4608	7870
012901	NYRGY-J 04X150 SM 0,6/1 kV SW	SMv	0,124	326	359	17,2	53,5	30000	5760	9272
012902	NYRGY-J 04X185 SM 0,6/1 kV SW	SMv	0,0991	374	406	21,3	58,6	37000	7104	11175
012903	NYRGY-J 04X240 SM 0,6/1 kV SW	SMv	0,0754	445	473	27,6	64,8	48000	9216	13927
015018	NYRGY-J 07X2,5 RE 0,6/1 kV SW	RE	7,41	25	36	0,29	16,8	875	168	602
015019	NYRGY-J 05X6 RE 0,6/1 kV SW	RE	3,08	43	59	0,69	19,4	1500	306	840
012904	NYRGY-J 05X25 RM 0,6/1 kV SW	RM	0,727	106	133	2,87	32,6	6250	1200	2841
012905	NYRGY-J 05X35 RM 0,6/1 kV SW	RM	0,524	129	159	4,02	36,4	8750	1680	3735

RI	Leiterwiderstand
I <sub>bl</sub>	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
I <sub>be</sub>	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
I <sub>k</sub>	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
DA	Außendurchmesser ca.
F <sub>zv</sub>	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Gewicht (netto)